Serveur SIV – KEOLI36P1T

Cahier de Recette site



Lumiplan TRANSPORT – BE LOGICIEL

Cahier de recette

U\_KEOLI36P1T\_001915\_11\_RECETTE USINE SIV

Ce document est la propriété de LUMIPLAN.

Il doit être considéré comme confidentiel et ne peut être communiqué à un tiers sans autorisation

**LUMIPLAN**

Impasse Augustin Fresnel

44815 SAINT-HERBLAIN Cedex

Révisions

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Version | Pages | Chapitre | Objet de la révision |
| 1.0 | Toutes | - | Création |
| 1.1 | Toutes | - | Modification de SAE en SIVIK. Modification du nom du fichier d’import Neptune. |
|  |  |  |  |

Validation

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Version | Date | Rédaction | Vérification | Approbation |
| 1.0 | 26/10/2015 | C. SALOTTI | T. CASTEL | F. MALINGE |
| 1.1 | 08/12/2015 | C. SALOTTI | T. CASTEL | F. MALINGE |

Sommaire

[1. Introduction 4](#_Toc437361029)

[1.1 Domaine d’application 4](#_Toc437361030)

[1.2 Responsabilités 4](#_Toc437361031)

[1.3 Documents applicables 4](#_Toc437361032)

[1.4 Documents de référence 5](#_Toc437361033)

[1.5 Glossaire 5](#_Toc437361034)

[2. PROCES VERBAL DE RECETTE USINE 6](#_Toc437361035)

[2.1 Critères de validation 6](#_Toc437361039)

[2.2 Fiche de synthèse 7](#_Toc437361040)

[2.3 Moyens de tests 7](#_Toc437361041)

[2.3.1 Quais 8](#_Toc437361042)

[2.3.2 Temps d’attente théoriques et topologie du réseau 8](#_Toc437361043)

[2.3.3 Temps d’attente réels 8](#_Toc437361046)

[2.3.4 Message ligne et message général 8](#_Toc437361048)

[2.4 Fiches de test : MISE EN PLACE IHM 9](#_Toc437361049)

[2.4.1 Fiche 1 - Accès à l’IHM 9](#_Toc437361050)

[2.4.2 Fiche 2 - Mise à jour de l’heure courante 10](#_Toc437361051)

[2.4.3 Fiche 3 - Contrôle des bornes 10](#_Toc437361052)

[2.4.4 Fiche 4 - Consultations des messages 12](#_Toc437361053)

[2.4.5 Fiche 6 - Défauts des bornes 13](#_Toc437361054)

[2.5 Fiches de test : INTERFACE SIVIK 15](#_Toc437361055)

[2.5.1 Fiche 7 - Import des données de quais 15](#_Toc437361056)

[2.5.2 Fiche 8 - Import des données topologiques et théoriques 16](#_Toc437361057)

[2.5.3 Fiche 9 - Gestion de requête check status 18](#_Toc437361137)

[2.5.4 Fiche 10 - Réception des temps d’attente 18](#_Toc437361138)

[2.5.5 Fiche 11 - Message de service 19](#_Toc437361139)

[2.5.6 Fiche 12 - Réception des messages généraux et ligne 20](#_Toc437361140)

[2.6 Fiches de test : Administration serveur 22](#_Toc437361141)

[2.6.1 Fiche 13 - Administration du système 22](#_Toc437361208)

# Introduction

## Domaine d’application

Le projet vise à installer un serveur Frontal IV. Les fonctionnalités du système SIV attendues sont :

* Gestion des données topologique et temps théorique Neptune,
* Gestion des données temps-réel SIRI reçues de SIVIK,
* Elaboration de l’information prochains passages aux arrêts,
* Gestion de la messagerie texte de SIVIK,
* Communication vers les BIV,
* Supervision de l’état des équipements,
* Historisation des alarmes techniques.

Ce document est le procès-verbal de recette site concernant le Frontal IV déployé.

## Responsabilités

Ce document est :

* Rédigé par le Responsable Système ;
* Validé par le Responsable BE Logiciel ;
* Approuvé par le Chargé d’Affaires.

La gestion de ce document (diffusion, mise à jour et application) est sous la responsabilité du Responsable Système. En cas de besoin d’évolution de ce document, la mise à jour du document et sa validation suivent les mêmes règles que pour l’édition initiale. Les demandes d’évolutions peuvent être présentées directement par le Responsable Système ou être demandées par le Responsable BE Logiciel.

## Documents applicables

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| N° | Référence | Révision | Titre |
|  |  |  |  |

## Documents de référence

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| N° | Référence | Titre |
| [R1] | S\_KEOLI36P1T\_001916\_40 | Spécification d'affichage |
| [R2] | S\_KEOLI36P1T\_001917\_61 | Spécification fonctionnelles SIV |
| [R3] | S\_KEOLI36P1T\_001918\_51 | Spécification d'interface SIVIK |

## Glossaire

|  |  |
| --- | --- |
| Terme | Définition |
| BIV | **B**orne d’**I**nformation **V**oyageur ou panneau d’information ou Afficheur |
| SAE | **S**ystème d’**A**ide à l’**E**xploitation |
| SIRI | **S**ervice **I**nterface for **R**ealtime **I**nformation  Norme de diffusion des données temps réel dans le domaine du transport |
| SIV | **S**ystème d’**I**nformation **V**oyageur |
| TR | **T**emps **R**éel |

# PROCES VERBAL DE RECETTE USINE



## Critères de validation

Les points de contrôle sont regroupés par catégorie dans des tableaux décrits pages suivantes. Un tableau comporte 4 colonnes :

* Désignation : Désignation du matériel et/ou des fonctions logicielles à contrôler
* CF (conforme) : Colonne à cocher si la conformité est remplie
* NC (non conforme) : Colonne à cocher si la conformité n’est pas remplie
* Commentaire : A ajouter le cas échéant pour commenter la conformité/non-conformité du matériel ou de la fonction. Le commentaire N/A indique que le contrôle n’est pas applicable

Les anomalies sont classifiées. Il existe cinq niveaux de gravité :

* Bloquant : bloque la réception de la phase correspondante ;
* Majeur : ne bloque pas la réception de la phase correspondante mais doit être corrigée ;
* Mineur : anomalie mineure pouvant être corrigée ultérieurement ;
* Evolution : demande d’évolution par rapport à la spécification ;
* N/A : non applicable.

## Fiche de synthèse

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Date : |  | |  |  | Présents : | | **Prénom / Nom** | **Société** |
|  |  |  | |  | |  |  |  |
|  |  |  | |  | |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Résumé et bilan des contrôles effectuÉs** | | | | | | | | | | | | |
|  |  | | | **Anomalie** | | | | | | | | |
| **N° Fiche** | **Résultat Ok** | | | **Mineure** | | **Majeure** | | **Bloquante** | | **Evolution** | **N/A** | |
| 1 |  | | |  | |  | |  | |  |  | |
| 2 |  | | |  | |  | |  | |  |  | |
| 3 |  | | |  | |  | |  | |  |  | |
| 4 |  | | |  | |  | |  | |  |  | |
| 5 |  | | |  | |  | |  | |  |  | |
| 6 |  | | |  | |  | |  | |  |  | |
| 7 |  | | |  | |  | |  | |  |  | |
| 8 |  | | |  | |  | |  | |  |  | |
| 9 |  | | |  | |  | |  | |  |  | |
| 10 |  | | |  | |  | |  | |  |  | |
| 11 |  | | |  | |  | |  | |  |  | |
| 12 |  | | |  | |  | |  | |  |  | |
| 13 |  | | |  | |  | |  | |  |  | |
| **Recette** | | | | | | | | | | | | |
| **Ok, Sans Réserve :** | |  | **Ok, Avec Réserve :** | | | |  | | **Non Ok :** | | |  |
|  | | | | | | | | | | | | |
| Remarque : |  | | | | | | | | | | | |
| **Pour le Fournisseur (nom & signature) :** | | | | | **Pour le Client (nom & signature) :** | | | | | | | |
|  | | | | |  | | | | | | | |

## Moyens de tests

Les panneaux 1 à 9 seront utilisés pour la recette sur site, s’ils sont accessibles.

### Quais

Les données Quai sont importés via l’import d‘un fichier CSV. Le fichier ***quai.csv*** est placé dans le dossier ***/u/siv/quai*.**

### Temps d’attente théoriques et topologie du réseau

Les données théoriques et topologiques sont importées en utilisant la norme européenne Neptune. Les fichiers roissypole-Line-*<identifiant\_de\_la\_ligne>.xml* sont placés, dans le dossier */home/neptune*

Remarque : Il faut actualiser la date de modification du fichier Neptune pour que sa prise en compte soit effectuée.

### Temps d’attente réels

SIVIK et le SIV utilisent le protocole SIRI pour communiquer.

Pour la recette site le serveur SIV sera connecté au SIVIK de production.

### Message ligne et message général

SIVIK et le SIV utilisent le protocole SIRI pour communiquer.

Pour la recette site le serveur SIV sera connecté au SIVIK de production.

## Fiches de test : MISE EN PLACE IHM

### Fiche 1 - Accès à l’IHM

|  |  |
| --- | --- |
| Id | 530 |
| Importance | Moyenne |
| Description | Test permettant de valider l’accès à l’interface du SIV |

#### Pas de tests

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Action | Résultat attendu |
| 1 | **Accéder à l’interface web :**  Saisir l’adresse : http://X.X.X.X/siv | La console SIV est accessible en HTTP |
| 2 | **Authentification :**  Se connecter en tant qu'administrateur (login : admin) | Les modules Panneaux, Messages et Analyse sont présents. |
| 3 | **Authentification :**  Se connecter en tant qu'un utilisateur de maintenance (login : maint) | Les modules Panneaux et Analyse sont présents. Le module Message n'est pas présent. |
| 4 | **Authentification :**  Se connecter en tant qu'un exploitant (login : exploit) | Les modules Panneaux et Message sont présents. Le module Analyse n'est pas présent. |
| 5 | **Rafraichir l’interface web :**  Visualiser l’icône Rafraichir dans la partie haute à droite de l’interface web.  Rafraichir. | Un rafraichissement des données visualisées dans l’IHM est effectué.    Le rafraichissement n’est pas disponible sur l’onglet Analyse. |

### Fiche 2 - Mise à jour de l’heure courante

|  |  |
| --- | --- |
| Id | 527 |
| Importance | Haute |
| Description | Test permettant de contrôler la mise à l’heure courante du serveur et des BIVs |

#### Pas de tests

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Action | Résultat attendu |
| 1 | **Vérifier la date et l’heure sur les bornes :**  Vérifier l’heure sur le serveur SIV avec la commande « date » | L’heure affichée sur la borne est la même que celle sur le serveur. |
| 2 | **Vérifier la date et l’heure sur le serveur**  Vérifier que le NTP est en place sur le serveur SIV  Utiliser la commande :  service ntpd status (ou ntpq -c peers)  Et vérifier la configuration du service ntpd dans le fichier /etc/ntp.conf | Le serveur doit être mis à l’heure sur la même heure que celle du serveur SIVIK  Le NTP mis en place est à l’adresse IP du serveur SIVIK de production. |

### Fiche 3 - Contrôle des bornes

|  |  |
| --- | --- |
| Id | 529 |
| Importance | moyenne |
| Description | Test permettant de contrôler le fonctionnement du module Panneau de l'IHM |

#### Pas de tests

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Action | Résultat attendu |
| 1 | **Visualiser les panneaux :**  Aller dans l’onglet « Panneaux » | La liste des panneaux est présente. 9 panneaux sont présents.  Pour chaque panneau est présenté :   * Son numéro * Son type * Une description * Ses états d’alimentation et d’affichage * Ses défauts * Son statut d’interrogation * Son numéro de version logiciel * Son dernier état de mise à jour de version logiciel |
| 2 | **Éteindre un panneau :**  Sélectionner un panneau.  Dans la colonne Action sélectionner « Eteindre » puis valider. | Un message de confirmation apparaît.  Après confirmation : Le panneau s'éteint (écran noir) |
| 3 | **Interroger un panneau :**  Sélectionner le panneau précédemment éteint  Dans la colonne Action : Sélectionner « Interroger », puis valider | Un message de confirmation apparaît.  Après confirmation : Le panneau apparaît quelques secondes plus tard comme éteint dans l'onglet des panneaux. Sur l’interface web est visualisé : (branché, ethernet, veille) |
| 4 | **Allumer un panneau :**  Sélectionner un panneau.  Dans la colonne Action : Sélectionner « Allumer » puis valider. | Un message de confirmation apparaît.    Après confirmation : le panneau s'allume. |
| 5 | **Interroger un panneau :**  Sélectionner le panneau précédemment allumé.  Dans la colonne Action : Sélectionner « Interroger », puis valider. | Un  message de confirmation apparaît.  Après confirmation : Le panneau apparaît quelques secondes plus tard comme allumé dans l'onglet des panneaux. Sur l’interface web est visualisé : (branché, ethernet, normal) |
| 6 | **Espionner un panneau :**  Sélectionner un panneau.  Dans la colonne Action : Sélectionner « Espionner ».  S'assurer que des temps et un message ont été envoyés au préalable sur le panneau avec SIVIK. | Une fenêtre s’ouvre et affiche les informations transmises au panneau.  Les messages et temps d’attente envoyés apparaissent dans la fenêtre d‘espionnage. |
| 7 | **Effacer les messages :**  Sélectionner un panneau diffusant de la messagerie.  Dans la colonne Action : Sélectionner « Effacer les messages ». | Un message de confirmation apparaît.    Après confirmation :  Le panneau ne diffuse plus aucun message jusqu'à leur réémission.  Les messages envoyés n’apparaissent plus dans l’espionnage. |
| 8 | **Redémarrer un panneau :**  Sélectionner un panneau.  Dans la colonne Action : Sélectionner « Redémarrer » puis valider. | Un message de confirmation apparaît.    Après confirmation le panneau redémarre.  Cette commande peut prendre jusqu’à 5 minutes. |
| 9 | **Réinitialiser un panneau :**  Sélectionner un panneau  Dans la colonne Action : Sélectionner « Réinitialiser » puis valider. | Un message de confirmation apparaît.    Après confirmation : le panneau redémarre avec les paramètres que lui renvoie le serveur.  Cette commande peut prendre jusqu’à 5 minutes. |

### Fiche 4 - Consultations des messages

|  |  |
| --- | --- |
| Id | 528 |
| Importance | Moyenne |
| Description | Test permettant de contrôler le fonctionnement du module de gestion des messages de l'IHM |

#### Pas de tests

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Action | Résultat attendu |
| 1 | **Visualiser les messages :**  Aller dans l’onglet Message, Section Bibliothèque.  Sélectionner un message et observer ses propriétés. | La bibliothèque de messages présente les messages. Pour chaque message est présenté :  Son titre  Le nombre de diffusion dans laquelle ce message est référencé  Le message et ses libellés apparaissent dans la zone d'édition.  Le contenu des messages lignes est disponible dans l’onglet « 1\*37 »  Le contenu des messages généraux est disponible dans l’onglet « 1\*100 » |
| 2 | **Trier les messages :**  La liste des messages peut être ordonnée par titre, ou par nombre de références de diffusion. | La liste présentée est conforme au tri demandé. |
| 3 | **Rechercher les messages :**  Effectuer une recherche sur une partie du titre du message | La liste ne présente que les messages recherchés |
| 4 | **Supprimer un message référencé :**  Sélectionner un message utilisé dans une diffusion.  Cliquer sur le bouton Supprimer puis valider. | Les cases à cocher n'apparaissent pas pour les messages référencés (Référence supérieur à 0) |
| 5 | **Supprimer un message :**  Sélectionner un message sans référence en cliquant sur la case à cocher correspondante.  Cliquer sur le bouton Supprimer puis valider. | Les  cases à cocher n'apparaissent pas pour les messages référencés.    Un message de confirmation apparaît. Après confirmation, le message est supprimé et n'apparaît plus dans la liste des messages de la bibliothèque. |
| 6 | **Supprimer tous les messages :**  Sélectionner les messages sans référence en cochant la case à cocher en entête de colonne.  Cliquer sur le bouton Supprimer puis valider. | Les  cases à cocher n'apparaissent pas pour les messages référencés. Seuls les messages sans référence de la page visualisée sont sélectionnés.    Un message de confirmation apparaît. Après confirmation, les messages sont supprimés et n'apparaissent plus dans la liste des messages de la bibliothèque. |
| 7 | **Visualiser les diffusions de messages :**  Aller dans l’onglet Message, Section Diffusion.  Sélectionner une diffusion de message et observer ses propriétés. | Pour chaque diffusion de message est présenté dans la liste :  Le titre du message.  Sa période de validité.  Son créneau horaire quotidien de diffusion.  Les afficheurs ou lignes affectés.  Le message et ses critères de diffusion apparaissent dans la zone de droite. Dans la liste des afficheurs, ceux concernés sont  indiqués. |
| 8 | **Rechercher une diffusion**  Entrer un mot clé : nom d’afficheur, de ligne ou titre de message. | Seules les diffusions ayant un lien avec la saisie apparaissent au fur et à mesure dans la liste des diffusions. |

### Fiche 6 - Défauts des bornes

|  |  |
| --- | --- |
| Id | 526 |
| Importance | Moyenne |
| Description | Test permettant de contrôler le fonctionnement du module de gestion des défauts de l'IHM |

#### Pas de tests

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Action | Résultat attendu |
| 1 | **Visualisation générale :**  Cliquer sur l'onglet d'analyse | La liste des défauts est présentée ainsi :  Description du panneau ou du module concerné,  Numéro,  Libellé du défaut,  Date et heure d’apparition,  Date et heure de disparition  La durée du défaut en minute |
| 2 | **Période :**  Indiquer une période puis cliquer sur l’icône en forme de loupe (« Rechercher ») | Filtre la sélection sur une période donnée pour tous les afficheurs |
| 3 | **Afficheur :**  Choisir un afficheur puis cliquer sur l’icône en forme de loupe (« Rechercher ») | La liste des défauts de l'afficheur est présentée |
| 4 | **Historique :**  Redémarrer un afficheur.  Sélectionner la semaine en cours et l’afficheur | La période de redémarrage correspond au défaut de transmission.  La durée est à zéro et la date de disparition est à la date du jour avec une heure à 00 :00 :00 tant que l’erreur est en cours. |
| 5 | **Tri :**  Cliquer sur l'entête de chacune des colonnes dans la liste des défauts | Les données sont triées selon la colonne demandée. |
| 6 | **Graphique :**  Sur chacun des tests précédents, une représentation graphique reprend les données du tableau. | Chaque courbe représente une série de données attachées à un afficheur :  En abscisse le temps ; l’échelle est fonction de la période retenue  En ordonnées la durée cumulée sur l’unité de temps correspondant  à la période, de temps de présence du défaut, en heure |

## Fiches de test : INTERFACE SIVIK

### Fiche 7 - Import des données de quais

|  |  |
| --- | --- |
| Id | 540 |
| Importance | Haute |
| Description | Test permettant de contrôler l’import des données de quais |

#### Pas de tests

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Action | Résultat attendu |
| 1 | **Présence du fichier de quai :**  Supprimer du répertoire /u/siv/quai le fichier quai.csv. | Le système détecte l'absence du fichier d'import des données de quai. Les données de quai précédentes ne sont pas effacées de la base de données.  Dans les logs /u/siv/logs/siv.log un log indique :  *2015-XX-XX XX:XX:XX.XXX [Thread-X] DEBUG com.lumiplan.siv.impl.ImportQuai  - Aucun import de fichier concernant les quais.* |
| 2 | **Import du fichier de quai :**  Déposer dans le répertoire /u/siv/quai un fichier quai.csv au format :  *<Identification\_ligne>,<Libellé\_ligne>,< Identification\_Destination>,<Libellé\_destination>,<Quai>,<Panneau>*  Tous les champs sont obligatoires sauf l’identification et le libellé de destination. | Le système détecte la présence du fichier d'import des données de quai. Les données de quai sont intégrées dans la base de données.    Dans les logs /u/siv/logs/siv.log il est indiqué :  *2015-XX-XX XX:XX:XX.XXX [Thread-X] DEBUG com.lumiplan.siv.impl.ImportQuai  - <ligne du fichier> 2015-XX-XX XX:XX:XX.XXX [Thread-X]DEBUG com.lumiplan.siv.impl.ImportQuai  - Nouvel import pour les quais pris en compte.* |
| 3 | **Vérification du format du fichier de quai :**  Déposer dans le répertoire /u/siv/quai un fichier quai.csv avec un format incorrect. | Le système détecte la présence du fichier d'import des données de quai.  Les données de quai précédentes ne sont pas modifiées dans la base de données.    Dans les logs /u/siv/logs/siv.log il est indiqué :  *2015-XX-XX XX:XX:XX.XXX [Thread-X] DEBUG com.lumiplan.siv.impl.ImportQuai  - <ligne du fichier> 2015-XX-XX XX:XX:XX.XXX [Thread-X] DEBUG com.lumiplan.siv.impl.ImportQuai  - Erreur sur la ligne : <ligne du fichier> : Données insuffisantes 2015-XX-XX XX:XX:XX.XXX [Thread-X] DEBUG com.lumiplan.siv.impl.ImportQuai  - Echec lors de l'import pour les quais.* |

### Fiche 8 - Import des données topologiques et théoriques

|  |  |
| --- | --- |
| Id | 539 |
| Importance | Très haute |
| Description | Test permettant de contrôler l'import des données théoriques et topologiques.  Selon les transporteurs, le serveur SIV affichera des données en temps théorique ou en temps réel.  Une identification de ligne est unique quelque que soit le transporteur. Le système SIV ne peut pas recevoir la même identification en temps théorique et en temps réel.  Le serveur SIV ne recevra pas de temps réel pour les lignes en temps théorique. |

#### Pas de tests

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Action | Résultat attendu |
| 1 | **Présence des données topologiques et des temps théoriques :**  Supprimer du répertoire /home/neptune les fichiers présents.  Possibilité de le faire par FTP en utilisant le compte neptune.  Attendre 1 minute. | Le système détecte l'absence de fichiers pour les lignes concernées.  Les données théoriques et topologiques précédement importées pour ces lignes ne sont pas effacées de la base de données. |
| 2 | **Présence des données topologiques et des temps théoriques :**  Déposer dans le répertoire /home/neptune un fichier exportNeptune\_<identification de la ligne> vide.  Possibilité de le faire par FTP en utilisant le compte neptune.  Attendre 1 minute. | Le système détecte la présence d’un fichier pour la ligne concernée.  Les données théoriques et topologiques précédement importées pour cette ligne ne sont effacées de la base de données que si elles datent de la veille. |
| 3 | **Import des données topologiques et des temps théoriques :**  Déposer dans le répertoire /home/neptune un fichier exportNeptune\_<identification de la ligne>  qui respecte le format spécifié dans le document de spécification d'interface SIVIK.  Possibilité de le faire par FTP en utilisant le compte neptune.  Attendre 1 minute. | Le système détecte la présence d'un fichier créé ou modifié et lance la procédure d'intégration du fichier dans la base de données.    Dans le fichier de log /u/siv/logs/siv.log il est indiqué :  *2015-XX-XX XX:XX:XX.XXX [Thread-X] INFO  com.lumiplan.siv.times.NeptuneManager  - --------------------------- 2015-XX-XX XX:XX:XX.XXX [Thread-X] INFO  com.lumiplan.siv.times.NeptuneManager  - Theoretic timetable will be retrieved for this day now. 2015-XX-XX XX:XX:XX.XXX [Thread-X] INFO  com.lumiplan.siv.times.NeptuneManager  - XX outdated timetable have been removed. 2015-XX-XX XX:XX:XX.XXX [Thread-X] INFO  com.lumiplan.siv.times.NeptuneManager  - Found line XX 2015-XX-XX XX:XX:XX.XXX [Thread-X] DEBUG com.lumiplan.siv.times.NeptuneManager  - Found XX stop points for line 100 2015-XX-XX XX:XX:XX.XXX [Thread-X] DEBUG com.lumiplan.siv.times.NeptuneManager  - Found XX journey patterns for line 100 2015-XX-XX XX:XX:XX.XXX [Thread-X] DEBUG com.lumiplan.siv.times.NeptuneManager  - Found XX timetables for line 100 2015-XX-XX XX:XX:XX.XXX [Thread-X] INFO  com.lumiplan.siv.times.NeptuneManager  - Theoretic data have been retrieved. 2015-XX-XX XX:XX:XX.XXX [Thread-X] INFO  com.lumiplan.siv.times.NeptuneManager*  - -------------------------- |
| 4 | **Vérification du format d'import des données topologiques et des temps théoriques :**  Déposer dans le répertoire /home/neptune un fichier exportNeptune\_<identification de la ligne> avec un format incorrect.  Possibilité de le faire par FTP en utilisant le compte neptune.  Attendre 1 minute. | Le système détecte la présence d'un fichier créé ou modifié et lance la procédure d'intégration du fihcier dans la base de données.    Le système détecte l'erreur dans le format du fichier.  Les données théoriques et topologiques précédement importées pour cette ligne ne sont pas modifiées dans la base de données.    Dans le fihcier de log /u/siv/logs/siv.log il est indiqué :  *2015-XX-XX XX:XX:XX.XXX [Thread-X] INFO  com.lumiplan.siv.times.NeptuneManager  - --------------------------- 2015-XX-XX XX:XX:XX.XXX [Thread-X] INFO  com.lumiplan.siv.times.NeptuneManager  - Theoretic timetable will be retrieved for this day now. 2015-XX-XX XX:XX:XX.XXX [Thread-X] INFO  com.lumiplan.siv.times.NeptuneManager  - 0 outdated timetable have been removed. 2015-XX-XX XX:XX:XX.XXX [Thread-X]  ERROR com.lumiplan.siv.times.NeptuneManager  - <error description>. 2015-XX-XX XX:XX:XX.XXX [Thread-X] INFO  com.lumiplan.siv.times.NeptuneManager  - ---------------------------* |

### Fiche 9 - Gestion de requête check status

|  |  |
| --- | --- |
| Id | 538 |
| Importance | Faible |
| Description | Test permettant de contrôler qu'une alarme remonte à l'IHM en cas de rupture de communication entre le SIV et SIVIK |

#### Pas de tests

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Action | Résultat attendu |
| 1 | **Déconnexion de SIVIK :**  Se connecter à L'IHM du SIV  Provoquer une rupture de communication entre le SIV et SIVIK. | Contrôler que l'alarme signalant la perte de communication avec SIVIK, est bien remontée et affichée dans l’IHM. |
| 2 | **Connexion de SIVIK:**  Rétablir la communication entre le SIV et SIVIK. | Contrôler que l'alarme précédente est désactivée. |

### Fiche 10 - Réception des temps d’attente

|  |  |
| --- | --- |
| Id | 536 |
| Importance | Haute |
| Description | Test permettant de contrôler la réception des temps d'attente à une BIV pour le trio (ligne/destination/Via) |

#### Pas de tests

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Action | Résultat attendu |
| 1 | **Réception de temps d’attente réel :**  Envoyer des trames de temps d’attente réel pour ces lignes en SIRI (v1.0 Profil IDF v2.2)  par le SIVIK à la borne de test. | L’affichage des temps d’attente réel est effectif sur le panneau.  Vérifier que :   * Le numéro de ligne s’affiche sur 5 caractères ou est remplacé par son logo si celui-ci est connu. * Les destinations sont affichées sur 29 caractères et correspondent aux bons numéros de lignes. * Les heures de passage sont affichées sur 5 caractères et correspondent au bons numéros de ligne et de destination. * Seul un temps d’attente par ligne / destination sur un panneau est affiché   Seul un temps d'attente compris entre 0 et 59 minutes est affiché |
| 2 | **Réception de temps d’attente théorique :**  S'assurer qu'un import de données topologiques et théoriques des lignes en temps théoriques a bien été fait (Cf. Fiche 7). | L’affichage des temps d’attente théorique est effectif sur le panneau.  Vérifier que :   * Le numéro de ligne s’affiche sur 5 caractères ou est remplacé par son logo si celui-ci est connu. * Les destinations sont affichées sur 29 caractères et correspondent aux bons numéros de lignes. * Les heures de passage sont affichées sur 5 caractères et correspondent au bons numéros de ligne et de destination. * Seul un temps d’attente par ligne / destination sur un panneau est affiché * Seul un temps d'attente compris entre 0 et 59 minutes est affiché   Devant le temps d'attente un "~" permet de distinguer le temps d'attente théorique d'un temps d'attente réel. Le panneau considère qu’il est en théorique s’il ne reçoit plus les temps du serveur. |
| 4 | **Vérification de l'utilisation des quais**  S'assurer qu'un import de données de quai a bien été fait (Cf. Fiche 6) : Vérifier la présence et le format du fichier d'import des quais  Envoyer de nouveau des trames de temps d’attente réel pour les lignes en temps réel en SIRI par SIVIK à la borne de test.  S'assurer pour la bonne cohabitation des deux types de ligne que : Une identification de ligne est unique quelque que soit le transporteur. Le système SIV ne peut pas recevoir la même identification en temps théorique et en temps réel. | L’affichage des temps d’attente réel et théoriques est effectif sur le panneau.  Vérifier que le quai s'affiche sur 2 caractères et correspond au bons numéros de ligne, de destination et de panneau que ce soit pour les lignes en théoriques ou en temps réels. |

### Fiche 11 - Message de service

|  |  |
| --- | --- |
| Id | 531 |
| Importance | Haute |
| Description | Test permettant de contrôler l'affichage des messages de services :  -       "BUS EN APPROCHE", lorsque le prochain bus à arriver est à l'approche  -       "DERNIER BUS", lorsque le d'attente affiché pour une ligne concerne le dernier bus de la  journée.  -       "FIN DE SERVICE", lorsque plus aucun bus n'est prévu pour la ligne / destination pour l'arrêt concerné |

#### Pas de tests

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Action | Résultat attendu |
| 1 | **Réception de temps d’attente « Proche » :**  Envoyer avec SIVIK un temps d'attente inférieur à 30 secondes.  Attendre que dans les données théoriques un temps d'attente soit inférieur à 30 secondes. | L’affichage des temps d’attente est effectif sur le panneau.  Dans les deux cas que ce soit pour un départ théorique ou un départ réel :   * L'heure de passage n'est plus indiquée. * Un message de service indique «BUS EN APPROCHE » * Le message de service s'affiche en alternance avec la destination |
| 2 | **Réception de temps d’attente « Dernier bus » :**  Envoyer avec SIVIK un seul temps d'attente pour une ligne à l'arrêt correspondant au panneau de test.  S'assurer dans les données théoriques que le prochain temps correspond à un dernier passage pour une ligne à l'arrêt correspondant au panneau de test. | L’affichage des temps d’attente est effectif sur le panneau.  Dans les deux cas que ce soit pour un départ théorique ou un départ réel :   * L'heure du dernier passage est indiquée. * Un message de service indique «DERNIER BUS » ou «DERNIER BUS PROCHE » si l'heure de passage est inférieur à 30 secondes. * Le message de service s'affiche en alternance avec la destination |
| 3 | **Réception de temps d’attente « Service terminé » :**  Ne plus envoyer avec SIVIK de temps d'attente pour une ligne à l'arrêt correspondant au panneau de test.  S'assurer dans les données théoriques qu'il n'y a plus de prochain temps correspondant pour une ligne à l'arrêt correspondant au panenau de test. | L’affichage de la ligne / destination est effectif sur le panneau.  Dans les deux cas que ce soit pour un départ théorique ou un départ réel :   * L'heure de passage n'est plus indiquée. * Un message de service indique «FIN DE SERVICE » * Le message de service s'affiche en alternance avec la destination |
| 4 | **Absence de réception de temps d’attente :**  Attendre 5 minutes | L’affichage de la ligne / destination pour les temps qui ne sont plus reçus est supprimée.  Si aucun temps sur d’autres lignes / destinations affichées n’est plus présent, le panneau passe en affichage par défaut (« Bienvenue sur le réseau  »). |

### Fiche 12 - Réception des messages généraux et ligne

|  |  |
| --- | --- |
| Id | 537 |
| Importance | Haute |
| Description | Test permettant de valider la réception/transmission des messages généraux et lignes |

#### Pas de tests

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Action | Résultat attendu |
| 1 | **Réception d’un message général :**  Créer dans SIVIK un message général à destination de tout le réseau. | Le message général s'affiche sur la borne.    Le contenu du message général si supérieur à 100 caractères est tronqué. |
| 2 | **Modification d’un message général :**  Créer dans SIVIK un message général à destination de la borne de test | Le message général s'affiche sur la borne.    Le contenu du message général si supérieur à 100 caractères est tronqué. |
| 3 | **Fin de validité d’un message général :**  Créer dans SIVIK un message général à destination de la borne de test avec une date de fin de fin de validité dans 5 minutes (ValidUntilTime). | Attendre 5 minutes.  Le message disparait du panneau |
| 4 | **Réception d’un message ligne en temps théoriques :**  Créer dans SIVIK un message ligne à destination d'une ligne temps théorique en cours d'affichage sur le panneau de test. | Le message ligne apparait sur les panneaux concernés par la ligne en question.  Le message ligne apparait en alternance avec la destination.  Le contenu du message ligne si supérieur à 29 caractères à une taille de police réduite.  Le contenu du message ligne si supérieur à 250 caractères est tronqué |
| 5 | **Réception d’un message ligne en temps réels :**  Créer dans SIVIK un message ligne à destination d'une ligne temps réels en cours d'affichage sur le panneau de test. | Le message ligne apparait sur les panneaux concernés par la ligne en question.  Le message ligne apparait en alternance avec la destination.  Le contenu du message ligne si supérieur à 29 caractères à une taille de police réduite.  Le contenu du message ligne si supérieur à 250 caractères est tronqué |
| 6 | **Suppression d’un message ligne :**  Supprimer dans SIVIK les messages. | Les messages disparaissent des panneaux |

## Fiches de test : Administration serveur

### Fiche 13 - Administration du système

|  |  |
| --- | --- |
| Id | 535 |
| Importance | Haute |
| Description | Test permettant de valider l'administration du SIV |

#### Pas de tests

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Action | Résultat attendu |
| 1 | **Création d'un nouveau panneau :**  A l'aide de l'utilitaire admin.sh, option 1  Remarque : L’utilitaire admin.sh est accessible sur le serveur de production dans le répertoire /u/siv. L’accès se fait avec la commande ./admin.sh  Souhaitez-vous acceder au menu avance des panneaux ? (o/n)  o  1 - Ajouter un panneau2 - Supprimer un panneau3 - Modifier la description d'un panneau  1  Merci de préciser l'identifiant du nouveau panneau :  <identifiant de panneau souhaité : un nombre non déjà utilisé entre 1 et 999 est attendu >  Merci de préciser sa description  <description du panneau> | La liste des panneaux et modules est présentée.    Le nouveau panneau est présent dans l'IHM après rafraichissement. |
| 2 | **Modification de la description d'un panneau :**  A l'aide de l'utilitaire admin.sh, option 1  Remarque : L’utilitaire admin.sh est accessible sur le serveur de production dans le répertoire /u/siv. L’accès se fait avec la commande ./admin.sh  Souhaitez-vous acceder au menu avance des panneaux ? (o/n)  o  1 - Ajouter un panneau2 - Supprimer un panneau3 - Modifier la description d'un panneau  3  Merci de préciser l'identifiant du panneau à modifier:  <identifiant de panneau à modifier >  Merci de préciser la nouvelle description  <description du panneau> | La liste des panneaux et modules est présentée.                        La description du panneau est modifiée dans l'IHM après rafraichissement. |
| 3 | **Suppression d'un panneau :**  A l'aide de l'utilitaire admin.sh, option 1  Remarque : L’utilitaire admin.sh est accessible sur le serveur de production dans le répertoire /u/siv. L’accès se fait avec la commande ./admin.sh  Souhaitez-vous accéder au menu avance des panneaux ? (o/n)  o  1 - Ajouter un panneau2 - Supprimer un panneau3 - Modifier la description d'un panneau  2  Merci de préciser l'identifiant du panneau à supprimer:  <identifiant de panneau à supprimer> | La liste des panneaux et modules est présentée.                      Le panneau supprimé n'apparait plus dans l'IHM après rafraichissement. |
| 4 | **Visualiser et purger l'historique des états :**  A l'aide de l'utilitaire admin.sh, option 2  Remarque : L’utilitaire admin.sh est accessible sur le serveur de production dans le répertoire /u/siv. L’accès se fait avec la commande ./admin.sh  Total de XX enregistrements depuis le AAAA-MM-JJ hh:mm:ss  Souhaitez-vous purger ces états? (o/n)  o  Au-delà de quelle date souhaitez-vous supprimer ces enregistrement? ((AAAA-MM-JJ hh:mm:ss)  Saisir la date à partir de laquelle les données doivent être conservées au format AAAA-MM-JJ hh:mm:ss  Supprimer les X enregistrements au-delà du AAAA-MM-JJ hh:mm:ss ? (o/n)  o | La liste des états courants des panneaux est présentée. Les états et actions sont conservés sur 1 semaine.            La base de données ne présente plus d'enregistrements avant la date spécifiée.  Si l’option 2 est choisie de nouveau le nombre d’enregistrements présents à diminué |
| 5 | **Visualiser et purger l'historique des défauts :**  A l'aide de l'utilitaire admin.sh, option 3  Total de XX enregistrements depuis le AAAA-MM-JJ hh:mm:ss  Souhaitez-vous purger ces défauts ? (o/n)  o  Au-delà de quelle date souhaitez-vous supprimer ces enregistrement? ((AAAA-MM-JJ hh:mm:ss)  Saisir la date à partir de laquelle les données doivent être conservées au format AAAA-MM-JJ hh:mm:ss  Supprimer les X enregistrements au-delà du 2014 01-30 11:00:00 ? (o/n)  o | La liste des défauts courants des panneaux est présentée. Les défauts  sont conservés sur 13 mois.            La base de données ne présente plus d'enregistrements avant la date spécifiée.  Si l’option 3 est choisie de nouveau le nombre d’enregistrements présents a diminué |
| 6 | **Archiver la base de données :**  A l'aide de l'utilitaire admin.sh, option 4  Souhaitez-vous faire une sauvegarde de la base de données? (o/n)  o | La base de données est archivée.  L’archive se trouve dans /u/siv/backups |
| 7 | **Restaurer une sauvegarde :**  A l'aide de l'utilitaire admin.sh, option 4  Souhaitez-vous faire une sauvegarde de la base de données? (o/n)  n  Souhaitez-vous restaurer l'intégralité d'une sauvegarde? (o/n)  o  Quelle sauvegarde souhaitez-vous restaurer? (nom complet du fichier)  Saisir le chemin et le nom complet du fichier à restaurer | La base de données est restaurée. |
| 8 | **Présence de fichiers de logs :**  Vérifier la présence des traces dans /u/siv/logs  Vérifier la présence des traces dans /u/ocean/logs | siv.log et sae.log : traces des traitements du serveur SIV.  Les logs sont répartis dans 15 fichiers de 300 Mo tournant  errors.log : erreurs remontées par le serveur SIV. Les erreurs des jours précédents sur 1 mois sont archivés dans /u/siv/logs/archives.      Chaque composant du serveur Océan possède un fichier de trace du même nom.  Les traces des jours précédents sur 1 mois sont archivés dans /u/ocean/logs/archives. |